



**University of  
Zurich**<sup>UZH</sup>

**Zurich Open Repository and  
Archive**

University of Zurich  
University Library  
Strickhofstrasse 39  
CH-8057 Zurich  
[www.zora.uzh.ch](http://www.zora.uzh.ch)

---

Year: 2009

---

## **Neufunde von Langbeinfliegen (Diptera, Dolichopodidae) für die Schweizer Fauna**

Naglis, Stefan

Other titles: New records of long-legged flies (Diptera, Dolichopodidae) for the Swiss Fauna

Posted at the Zurich Open Repository and Archive, University of Zurich

ZORA URL: <https://doi.org/10.5167/uzh-109885>

Journal Article

Published Version

Originally published at:

Naglis, Stefan (2009). Neufunde von Langbeinfliegen (Diptera, Dolichopodidae) für die Schweizer Fauna. *Entomo Helvetica*, 2:11-15.

## Neufunde von Langbeinfliegen (Diptera, Dolichopodidae) für die Schweizer Fauna

STEFAN NAGLIS

Zoologisches Museum, Universität Zürich, Winterthurerstrasse 190, CH-8057 Zürich,  
stefan.naglis@access.uzh.ch

**Abstract:** The following 15 species of Dolichopodidae (Diptera) are recorded for the first time for Switzerland: *Asyndetus varus* Loew, 1869, *Diaphorus exunguiculatus* Parent, 1925, *Diaphorus gredleri* Mik, 1881, *Diaphorus nigrotibia* Strobl, 1893, *Melanostolus melancholicus* (Loew, 1869), *Dolichopus argyrotarsis* Wahlberg, 1850, *Hercostomus chaerophylli* (Meigen, 1824), *Hercostomus fulvicaudis* (Walker, 1851), *Hercostomus gracilis* (Stannius, 1831), *Neurigona abdominalis* (Fallén, 1823), *Micromorphus albipes* (Zetterstedt, 1843), *Sciapus basilius* Meuffels & Grootaert, 1990, *Sciapus gracilipes* (Loew, 1871), *Sciapus spiniger* (Zetterstedt, 1859), *Teuchophorus simplex* Mik, 1880.

**Zusammenfassung:** Folgende 15 Arten der Dolichopodidae (Diptera) werden zum ersten Mal für die Schweiz gemeldet: *Asyndetus varus* Loew, 1869, *Diaphorus exunguiculatus* Parent, 1925, *Diaphorus gredleri* Mik, 1881, *Diaphorus nigrotibia* Strobl, 1893, *Melanostolus melancholicus* (Loew, 1869), *Dolichopus argyrotarsis* Wahlberg, 1850, *Hercostomus chaerophylli* (Meigen, 1824), *Hercostomus fulvicaudis* (Walker, 1851), *Hercostomus gracilis* (Stannius, 1831), *Neurigona abdominalis* (Fallén, 1823), *Micromorphus albipes* (Zetterstedt, 1843), *Sciapus basilius* Meuffels & Grootaert, 1990, *Sciapus gracilipes* (Loew, 1871), *Sciapus spiniger* (Zetterstedt, 1859), *Teuchophorus simplex* Mik, 1880.

**Résumé:** Les 15 espèces suivantes de Dolichopodidae (Diptera) sont signalées pour la première fois de Suisse: *Asyndetus varus* Loew, 1869, *Diaphorus exunguiculatus* Parent, 1925, *Diaphorus gredleri* Mik, 1881, *Diaphorus nigrotibia* Strobl, 1893, *Melanostolus melancholicus* (Loew, 1869), *Dolichopus argyrotarsis* Wahlberg, 1850, *Hercostomus chaerophylli* (Meigen, 1824), *Hercostomus fulvicaudis* (Walker, 1851), *Hercostomus gracilis* (Stannius, 1831), *Neurigona abdominalis* (Fallén, 1823), *Micromorphus albipes* (Zetterstedt, 1843), *Sciapus basilius* Meuffels & Grootaert, 1990, *Sciapus gracilipes* (Loew, 1871), *Sciapus spiniger* (Zetterstedt, 1859), *Teuchophorus simplex* Mik, 1880.

**Keywords:** Dolichopodidae, Switzerland, new records

### EINLEITUNG

Seit der Herausgabe der Diptera Checklist (Merz et al. 1998) folgten zwei Beiträge mit Neufunden von Dolichopodidae für die Schweiz vom Verfasser (Naglis 1998, 1999) sowie zwei zusammenfassende Nachträge von Merz et al. (2001, 2006). Mit dieser Arbeit werden weitere neue Arten für die Schweiz gemeldet. Der Verfasser hatte die Gelegenheit, die umfangreiche Dipteren-Sammlung von Gerhard Bächli (Dietikon) zu untersuchen. Die darin festgestellten Arten, welche neu für die Schweiz sind, werden hier im Detail aufgelistet.

## MATERIAL UND METHODEN

Für jede gemeldete Art werden folgende Daten aufgeführt: Kantonsabkürzung, Fundort, Funddatum. Falls nichts anderes angegeben ist, stammt das Material aus der Sammlung von Gerhard Bächli (Coll. G. Bächli), dasselbe gilt für den Sammler (leg. G. Bächli, resp. leg. B. Merz & G. Bächli). Andere Sammler werden bei den Funddaten genannt. Einzelne Exemplare befinden sich auch in der privaten Sammlung des Verfassers (Coll. S. Naglis). Die Daten für die Verbreitungsangaben wurden der Fauna Europaea (Pollet 2007) entnommen. Von jeder als neu gemeldeten Art existiert mindestens ein Männchen, welches vom Verfasser überprüft resp. bestimmt wurde. Die wichtigsten Synonyme werden angegeben.

## ÜBERSICHT DER ARTEN

### Diaphorinae

*Asyndetus varus* Loew, 1869 (Abb. 1)  
 Funddaten: TI, Biasca, 17.VI.1995. TI, Bolle di Magadino, 19.VI.1995.  
 Verbreitung: Italien, Ungarn und Rumänien.

*Diaphorus exunguiculatus* (Parent, 1925)  
 Funddaten: TI, Biasca, 17.VI.1995.  
 Verbreitung: Italien, Österreich und Ungarn sowie Estland und Nordwest-Russland.

*Diaphorus gredleri* (Mik, 1881)  
 Funddaten: AG, Würenlingen, 20.VII.1996.  
 Verbreitung: Spanien, Frankreich, Italien und Österreich.

*Diaphorus nigrotibia* (Strobl, 1893)  
 Synonym: *Diaphorus oldenbergi* Parent, 1925  
 Funddaten: TI, Biasca, 17.VI.1995.  
 Verbreitung: Italien und Österreich.  
 Bemerkung: Der bisherige Name *D. oldenbergi* Parent wurde kürzlich mit *D. nigrotibia* Strobl synonymisiert (Negrobov et al. 2007).

*Melanostolus melancholicus* (Loew, 1869)  
 Funddaten: TI, Biasca, 17.VI.1995.  
 Verbreitung: Mittel- Nord- und Osteuropa.



Abb. 1: *Asyndetus varus* (Loew, 1869). Biasca, 17.VI.1995.



Abb. 2: *Hercostomus chaerophylli* (Meigen, 1824). Val Bavona, 27.VII.1997.

### Dolichopodinae

*Dolichopus argyrotarsis* (Wahlberg, 1850)

Funddaten: ZH, Andelfingen, 21.V.1972, leg. R. Glatthaar.

Verbreitung: Ganz Europa, mit Ausnahme der südlichsten Länder.

*Hercostomus chaerophylli* (Meigen, 1824)  
(Abb. 2)

Synonym: *Hercostomus conformis* (Loew, 1857)

Funddaten: TI, Maggia, 10.-12.IX.199(?).  
TI, Val Bavona, 27.VII.1997. TI, Biasca,  
7.VIII.1997.

Verbreitung: Ganz Europa.

*Hercostomus fulvicaudis* (Walker, 1851)

Funddaten: AG, Bergdietikon, 16.-21.VII.  
1979.

Verbreitung: Ganz Europa, mit Ausnahme der südlichsten Länder.

*Hercostomus gracilis* (Stannius, 1831)

(Abb. 3)

Synonym: *Hercostomus bicolor* (Macquart, 1827)

Funddaten: VS, Leuk-Platten, 3.VIII.1998.

Verbreitung: Ganz Europa.

### Neurigoninae

*Neurigona abdominalis* (Fallén, 1823)

(Abb. 4)

Funddaten: AG, Würenlingen, 6.-11.VI.1973.

Verbreitung: Mittel- und Nordeuropa.

### Peloropecodinae

*Micromorphus albipes* (Zetterstedt, 1843)

Funddaten: AG, Aristau VI.-VIII.1975, leg. E. Wunderlich. TI, Piotta, 19.-22.VIII.1981. TI, Bellinzona, 26.-30.VIII.1981. ZH, Dietikon, 3.-10.VIII.1984, 24.-28.VII.1987, 20.VII.1989, 5.VIII.1989, 19.-23.VII.1990, 18.-22.VII.1991, 16.-20.7.1992, 14.-18.



Abb. 3: *Hercostomus gracilis* (Stannius, 1831). Leuk-Platten, 3.VIII.1998.

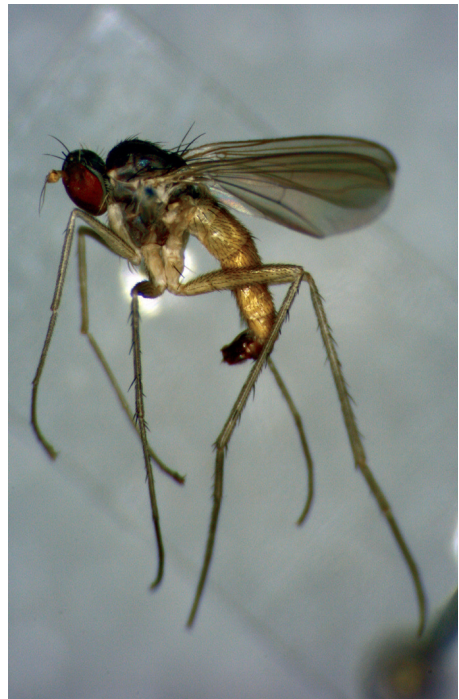


Abb. 4: *Neurigona abdominalis* (Fallén, 1823). Würenlingen, 6.-11.VI.1973.

VII.1995, 13.-17.VII.1996. ZH, Boppelsen, 21.VII.1996. GR, Ftan-Clünas, 5.VIII.1996. SZ, Pragelpass, 5.VIII. 1991.  
Verbreitung: Ganz Europa.

### Sciapodinae

*Sciapus basilicus* (Meuffels & Grootaert, 1990)

Funddaten: TI, Biasca, 16.-20.VI.1995. VS, Grône, Poutafontana, 18.V.1996. VS, Pfynwald, 19.V.1996. VS, Baltschieder, 2.VIII.1998.

Verbreitung: Mittel- und Nordeuropa.

Bemerkung: In der Neubeschreibung (Meuffels & Grootaert 1990) wird die Art auch für die Schweiz erwähnt (Valle Maggia, Bignasco). Da sie sowohl in der Schweizer Check-list als auch in den beiden Nachträgen fehlt, wird sie hier trotzdem aufgeführt.

*Sciapus gracilipes* (Loew, 1871)

Funddaten: TI, Biasca, 7.VIII.1997.

Verbreitung: Slowakei, Polen, Russland.

*Sciapus spiniger* (Zetterstedt, 1859)

Funddaten: ZH, Dietikon, 30.-31.VII.1983.

Verbreitung: Deutschland, Belgien, Schweden, Russland.

Bemerkung: Im Widerspruch zu den Beschreibungen in den gebräuchlichen Bestimmungsschlüsseln (Becker 1917-1918, Parent 1938, Negrobov & Stackelberg 1989) besitzt die Art auf der Unterseite der Vorderschenkel nur eine Reihe von 7 bis 9 gelben, stachelförmigen Borsten. Es handelt sich somit um einen Fehler in der erwähnten Bestimmungsliteratur.

### Sympycninae

*Teuchophorus simplex* (Mik, 1880)

Funddaten: ZH, Dietikon, 30.-31.VII.1983.

Verbreitung: Mitteleuropa und Griechenland.

### Danksagung

Herrn Gerhard Bächli (Dietikon) möchte ich meinen besonderen Dank dafür aussprechen, dass er mir seine umfangreiche Dipteren-Sammlung für die Untersuchung zur Verfügung gestellt hat. Jean-Paul Haenni (Neuchâtel) danke ich für die Übersetzung der Zusammenfassung ins Französische.

### Literatur

- Becker T. 1917-1918. Dipterologische Studien. Dolichopodidae. A. Paläarktische Region. – Nova Acta Academiae Caesareae Leopoldino Carolinae 102 (1917): 113-361, 103 (1918): 203-315, 104 (1918): 35-214.
- Merz B., Bächli G., Haenni J.-P. & Gonseth Y. 1998. Diptera Checklist. – Fauna Helvetica, Band 1.
- Merz B., Bächli G. & Haenni J.-P. 2001. Erster Nachtrag zur Checkliste der Diptera der Schweiz. – Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel 51 (3/4): 110-140.



- Merz B., Bächli G. & Haenni J.-P. 2006. Zweiter Nachtrag zur Checkliste der Diptera der Schweiz. – Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel 56 (4): 135–165.
- Meuffels H. & Grootaert P. 1990. The identity of *Sciapus contristans* (Wiedemann, 1817) (Dolichopodidae, Diptera), and a revision of the species group of its relatives. – Bulletin de l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique, Entomologie 60: 161–178.
- Naglis S. 1998. Dolichopodidae (Diptera) aus der Südschweiz. – Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft 71: 169–176.
- Naglis S. 1999. Dolichopodidae (Diptera) neu für die Schweiz mit Ergänzungen zur Diptera Checklist. – Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft. 72: 31–38.
- Negrobov O.P. & Stackelberg A.A. 1989. Family Dolichopodidae. In: Bei-Bienko G. Ya. Keys to the Insects of the European Part of the USSR. Volume V. Diptera and Siphonaptera. Part I. 45: 1026–1152.
- Negrobov O.P., Maslova O.O. & Selivanova O.O. 2007. A review of Species of the Genus *Diaphorus* (Diptera, Dolichopodidae) in the Palaearctic Region. – Entomological Review, 87/6:757-766.
- Parent O. 1938. Diptères Dolichopodidae. – Faune de France 35: 1–720.
- Pollet M. 2007. Fauna Europaea: Dolichopodidae. In: Pape, T. (Ed.). Fauna Europaea: Diptera Brachycera. – Fauna Europaea version 1.3, <http://www.faunaeur.org>